

Grade: 2nd Preparatory

Time: 2 hours

Model (1)

English:

I. Can You	n	ne a good book	to read in my free t	ime.
a) recommend	b) help	c) practise	d) advice	
2. He is a cheerf	ul person .He a	lways	at other po	eople.
a) frowns	b) smiles	c) cries	d) insul	lts
3- Every mornin	g my mother		up at 6 o'clock.	
a) gets b)is	getting	c)get	d)are getting	
4- Manal	English c	n Fridays.		
a. study	b. studies.	c. studys.	d. has studies	
5- My French is	sn't very good b	ut I can unders	tand him if he speal	κs
a. slowly	b. slow	c. quick d.	fast	
6- Kareem is a	in this	hospital. He wo	orks for no money.	
a. volunteer	b. volunt	ary c. pio	neer d. charit	y

Choose the correct answer from those given:

1) $[3,7] - \{3,7\} = \dots$

$$([3,7[,]3,7[,\{3,7\},]3,7])$$

2) If the arithmetic mean of the set of values 9, 6, 5, 14, k is 7 then $k = \dots$

3) If the total area of a cube is $96 cm^2$, then its volume =

4) The Median of the values 34, 23, 25, 40, 22, 14 is

5) If A lies on the axis of symmetry of \overline{XY} then AXAY

$$(// , \bot , = , \neq)$$

6) The side opposite to the angle 30° in a right – angled triangle is equal length of the hypotenuse

7) If measure of one of the two base angles of the isosceles triangle is equals to 40 $^{\circ}$, then the measure of vertex angle

$$(\,70^{\scriptscriptstyle 0}\ ,\,40^{\scriptscriptstyle 0}\ ,\,100^{\scriptscriptstyle 0}\ ,\,80^{\scriptscriptstyle 0}\,)$$

8) The number of axes of symmetry of any isosceles triangle equals

Choose the correct answer:

1-....gas is from the most dangerous green house gases. a- CO₂. $b-O_2$. c- H₂. D- Ne 2-All of the following are extinct species except a- dodo bird. b- quagga. c- bald eagle. d- mammoth 3-Ozone layer are formed inlayer. b-stratosphere. c-mesosphere. d-thermosphere a-troposphere. 4-Inert gases are found in..... a- S-block b- P-block c- D-block d- F-block 5-..... bond is formed between water molecules. a-Covalent b- Ionic c-Hydrogen d-light 6-.... is a reason of mass (old) extinction. b-Pollution c- destroying natural habitat c-Ice age a-overhunting

لغه عربیه:

تخير الصواب مما بين القوسين

1. هزم قطز الغزاة في.....

(حطين ـ عين جالوت ـ القادسية ـ اليرموك)

2. - 2قائد الثورة الشعبية في منطقة البحر الصغير

(صلاح الدین _ محمد کریم _ عمرمکر _ حسن طوبار)

3. "نحن لا نطيع إلا الحاكم العادل"، قائل العبارة.....

(حسن طوبار عمرمكرم محمد كريم - صلاح الدين)

4. من درس" لو أننى ضابط شرطة "يأخذ المجتمع حقه
(القسوة – بالتجاوز – بالعنف – بدون تجاوز)
5. من درس "منتصر ومجاهد" كان منتصر حزينًا لفقدان
(رتبته العسكرية ـزميله مجاهد ـطائرته الحربية ـ أسلحته)
 6. من نص" سيناء أرض الفيروز" (ساقى النور) تعبير يدل على بالنصر
(الحزن ـ الشقاء ـ الفرحة ـ التواضع)
7. من نص (في حب مصر)"أتنكرما بي من هواها" استفهام غرضه
(الحسرة – الندم – اللوم – التعجب)
8. كل ضمير يتصل بالفعل الناسخ يكون في محل
(رفع نصب جر جزم)
9. يبنى الفعل الأمر على السكون إذا كان *
راتصل بواو الجماعة مصحيح الآخر. معتل الآخر عير ذلك)
10.قرات كتابا ثم (قصتين قصتان - كلتاهما - كلاهما
10.10رب عب تم (تعسیل عصل د علی ا
دراسات اجتماعیه:
اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:
1. يحد الوطن العربي من الجنوب
(البحر المتوسط – البحر الاحمر – الخليج العربي – المحيط الهندي)
2. تعد جبالمن الجبال الانكسارية في الوطن العربي.
(اطلس _ عمان _ كردستان _ الشام)
3. ينتج عن التعرية المائية اشكال سطح متعددة مثل
(دالات الانهار – الجبال – الهضاب – الكثبان الرملية)
4. اول من امن من الموالي
(ابو بكر الصديق – علي بن ابي طالب – زيد بن حارثه – بلال بن رباح)
5. الغزوة التي هزم المسلمون في بدايتها وانتصروا في نهايتها غزوة
(احد _ تبوك _ خيبر _ حنين)



Grade: 2nd Preparatory

Time: 2 hours

Model (2)

English:

Choose 1	the	correct	answer	from	a.	h.	. c or	d	•
CHOOSE					•••	, ~	, • • •	•	•

1. Cotton	in Egypt by farmers.		
a. grow. b. grow	vs. c. is grown.	d. are grown.	
2. That's the city	I was born.		
a. when. b. why.	c. where. d. w	vhich.	
3. The view from the	top of the mountain	was really	I liked it very much.
a. amazed. b. ama	zing. c. boring.	d. tiring.	
4 you g	got that game called o	dd one out?	
a. Have.	b. Has. c.Did.	d.Do	
5. Trees c	eut down by farmers.		
a. is b	o. will. c. are	d. don't	
6- Nour Elsherbini w	on the world squash.	in 2020.	
a. Championship	. b. States.	c. Coach.	l. Team

Choose the correct answer from those given:

1) If the mean of 3 marks is 10, then the sum of their marks is

2) If: (a, 2a) satisfies the relation: y = x-1, then $a = \dots$

$$(1, -1, 10, 3)$$

3) The S.S. of the inequality -x > 2 in \mathbb{R} is

$$(]2, \infty[,]-\infty, 2[,]-\infty, -2[,[-2,\infty[)$$

4) Median of the values 7, 15, 19, 14, 13 is

5) XYZ is a triangle in which: m(<Z)=70 and m(<Y)=60,then YZ XY

$$(>,<,=,$$
 twice)

7) In the right angle triangle the length of side opposite angle $30^{\circ} = \dots$ the length of hypotenuse

$$(2, 3, \frac{1}{2}, \frac{1}{3})$$

8) The number of axes of symmetry of the isosceles triangle equals

Choose the correct answer:

1-Complete b	ody fossils of	insects are p	reserve	d in
a-amber.	b-snow.	с-ос	ean.	
2-The modern	n periodic tabl	e consists of		groups.
a-22.	b-17	7	c-18	3
3-The ozone	degree is meas	sured in		unit.
a-millibar.	b-D	obson.	c-nan	ometer.
4-Atmospheri	ic pressure		as w	e go up.
a-increases	b-decreases	c-doesn't cl	hange	d-No correct answer
5	is consider	ed from exti	nct spec	ries.
a- Panda	b-Bald e	agle c-Ibi	s bird	d- Dodo bird
6	is found in p	eriod 4 and g	group 21	A in the modern periodic table
a-11Na	b- ₁₃ Al	c- ₁₈ Ar	d-	₂₀ Ca

لغه عربیه:

تخير الصواب مما بين القوسين: _

دراسات اجتماعیه:

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(الارز - السنط - الزيتون)

3. من العوامل الطبيعية التي تؤثر في توزيع السكان في الوطن العربي
 (النقل – التعدين – المناخ)

4. كانت حرفةهي الحرفة السائدة في شبة الجزيرة العربية قبل الاسلام
 (التجارة – الصناعة – الرعي – الزراعة)

5. ارسل معاوية القائد حبيب بن مسلمة لفتح......

(العراق – الشام – ارمنية – التوبة)



Grade: 2nd Preparatory

Time: 2 hours

Model (3)

English:

Choose the	correct answer	11 0111 a, b, c o	<u>1 u .</u>			
-The ground is covered by a new red						
a) tap	b) lamp	c) basin	d) carpet			
2- A/An	is a serious	s or a dangerous	situation th	at happens unexpectedly and needs		
immediate ac	tion.					
a. charity	b. emergency	c. community	d.	railway		
3- As we	into the n	nuseum, we saw	some huge	statues.		
a) walking	b)were walking	c)v	walk	d)was walking		
4. I am	to sail.					
a. learn	b. learning.	c. learns.	d. learne	d		
5. Emad	cheese.					
a. love	b. loves	c. is loving.	d. loving			
6. Ali didn't .	swim in t	the sea.				
a. use	b. use to c.	used to. d. us	ses to			

Choose the correct answer from those given:

1) $[3,7] - \{3\} = \dots \dots$

2) If the arithmetic mean of the set of values 9, 6, 5, 14, k is 7 then $k = \dots$

3) A cube of volume $8 cm^3$, then its total area = cm^2

4) The solution set of the equation $x^2 + 25 = 0$ in \mathbb{R} is

$$(\{5\},\{-5\},\emptyset,\{\pm 5\})$$

5) The side opposite to the angle 30° in a right – angled triangle is equal length of the hypotenuse

6) The measure of the vertex angle of an isosceles triangle is equals to 50 $^{\circ}$, then the measure of each angle of its base equals.....

$$(65^{\circ}, 40^{\circ}, 100^{\circ}, 130^{\circ})$$

7) The number of axes of symmetry of any scalene triangle equals

8) Which of the following set of numbers can be lengths of sides of a triangle

- (a) 2,3,4 b) 2,3,5 c) 2,3,6

- d) 2,3,7

Choose the correct answer:

1-.... is used to determine day weather.

a. Atomic radius b. Aneroid c. Altimeter d. electric heater

2-Safe area the made to protect endangered species is

a.protectorate b. mold c. desert d. North pole.

3-All the following are alkali metals except

a.18 Ar b. 11Na c. 3Li d. 19K

4-Pollution of water withcauses blindness.

a.lead b. hydrogen c. human wastes d. mercury

5-Infrared rays have a effect.

a.Chemical b. thermal d. biological d. sound

6-.....fossil is a link between birds and reptiles.

a.Mammoth b. Amber c. Fern d. Archaeopteryx

لغه عربيه:

تخير الصواب مما بين القوسين :-

يدًا معنويًا)	(خبر – مبتدأ ثان – توكب	 المهندسان كلاهما بارع " ، (كلاهما) تعرب:
	الفعل " ا تقوا ":	 5. "أيها التجار اتقوا الله و لا ترفعوا الأسعار .
- مبني علي	العلة - مبني على حذف النون	(مجزوم بحذف النون – مبني على حذف حرف
ة لما يلى:) أمام العبارة غير الصحيحاً	ضع علامة ($\sqrt{}$) أمام العبارة الصحيحة و علامة ($ imes$
	()	1. أرسل ملك الهكسوس رسالة تهديد وسخرية إلى أحمس
)	افظ للإسكندرية	2. استسلم محمد كريم لنابليون لأنه أمنه على منصبه كمح
	()	3. لا مانع أن يستخدم الشرطي سلطته لتحقيق مصالحه.
	()	4. المتهم بريء حتى تثبت إدانته
(منكرة في موقعة دمياط (5. هزم "صلاح الدين الأيوبي " جيش الصليبيين هزيمة ا
_		
		دراسات اجتماعیه:
		اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:
	•••••	1. اكبر الاقاليم المناخية في الوطن العربي في المساحه
	ر المتوسط – المداري)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		2. يعمل سكان الريف بحرفة
	لرعي – التعدين)	(الزراعة _ ا
	•••	3. من اهم مظاهر هضبة افريقيا الشمالية هضبة
	الشطوط – الشيام)	_حضر موت _
	<u>في</u>	4. دبر زعماء قريش مؤامرة ضد الرسول اثناء اجتماعهم
	-	
	•	·
	••••	 من البلاد التي التي احتلها الروم قبل الاسلام دولة
	,	,
	۔ مبني علی	ر المتوسط ــ المداري) المام العبارة غير الصحيحة لما يلي: افظ للإسكندرية () منكرة في موقعة دمياط () لرعي ــ المداري) لرعي ــ المعدين) الشطوط ــ الشام) في



Grade: 2nd Preparatory

Time: 2 hours

Model (4)

English:

Choose the correct answer from a, b, c or d: 1

1. We should be proud of our great like Ahmed Zewail.						
a) doctors	b) writers	c) actors	d d) scientists		
2. The	help us	to breathe.				
lungs b)	heart	c) liver	d) brain			
3- Sama	a nice	dress last week	ζ.			
a) wore	b) wear	c) w	earing	d) wear		
4-Is today	than ye	sterday?				
a. more hot.	b. hotter.	c. hottest.	d. most	hot		
5- My uncle	get up	early every da	y.			
a. has to.	b. had to.	c.have to	d. has go	ot		
6- The pharaohs were the first to write on						
a. papyrus	b. clay	c. me	etal	d. figure		

1. If the arithmetic mean of the set of values 27, 8, 16, 24, 6, k is 14 then $k = \dots$

2. If the radius length of the sphere is 6 cm, then its volume is cm^3

$$(144\pi, 36\pi, 72\pi, 288\pi)$$

3. Which of the following ordered pairs satisfies the relation 2 x + y = 6

$$[(-1,3), (1,3), (3,1), (2,2)]$$

4. Find the S.S of the inequality 7 - 5x > 7 in R is is

(
$$[\mathbf{0}, \infty[$$
 , \mathbb{R}_{-} , \mathbb{R}_{+} , $]-\infty, \mathbf{0}]$)

5. The lengths of two sides in an isosceles triangle are 2cm ,and 5 cm , then the perimeter of this triangle iscm

6. The number of axes of symmetry of the equilateral triangle equals

7. In \triangle ABC, $m(\angle A) > m(\angle B) + m(\angle C)$, then the longest side is

8. The base angles of isosceles triangle is......

(complementary, supplementary, congruent, straight angle)

Choose the correct answer:

1-All of the fo	ollowing are e	ndangered s	pecies exc	ept		
a-ibis bird.	b-quaş	gga.	c-bald eag	gle. d-l	lbis bird	
2-The scientis	stha	d discovere	d the energ	gy subleve	els.	
a-Rutherford.	b-M	loseley.	c-Bo	ohr o	d-Dobson	
3-Ionosphere	is found in the	e upper part	of	layer.		
a-thermosphe	ere. b-s	stratosphere	. c-me	sosphere.	D-Troposphere)
4-In the mode	ern periodic tal	ble, 10Ne is	found in p	period 1 a	nd group	
a-1A	b- 2A	c- 3A	d- zero)		
5	is from the	negative eff	ects of glo	bal warmi	ing.	
a- Climatic cl	nanges b-A	urora c-U	Jltraviolet	rays d-A	Atmospheric pres	ssure.
6-Microfossil	s are used in.		explorati	on.		
a-space	b. oceans	c. Huma	n body	d. petrole	eum	

لغه عربیه:

تخير الإجابة الصحيحة مما يلى: ـ

أ – معرب بـ مبني ج – إشارة د – استفهام
 2 - لا تكن تابعًا بل قائدٍ. الخطأ في الجملة.......:
 أ – تكن . ب – تابعا . ج – قائدٍ . د – غير ذلك .

3- الطالبات يذاكرن باجتهاد . " يذاكرن " فعل مضارع......

1- يتفوق الطالبان اللذان يجتهدان ." اللذان " اسم......

أ ـ مرفوع . بـ منصوب . ج ـ مبني على الفتح . د ـ مبني على السكون

4 - من نص " سيناء أرض الفيروز " وغناء فوق شفاه الحور يحيي أغلى الأسماء

```
5 – من نص ذكريات أكتوبر " إن يوم السادس من أكتوبر ثمرة تصميم شعب وإصراره على الحياة الكريمة ، وتضحية
                 جنود بواسل قدموا أرواحهم بغير حساب . " بغير حساب " تعبير يدل على : .....
             أ - منتهى الشجاعة . ب- منتهى الجود . ج - التهور . د -الأولى والثانية .
                                                 6 - كاتب نص " ذكريات أكتوبر ": ......
             أ _ فاروق جويدة . ب _ نجيب محفوظ . ج _ عبد القادر القصاب . د _ أحمد شوقى .
                                                   7 فتح صلاح الدين بيت المقدس سنة .....هـ
                                             . 538 - ₹ . 583 - <del>+</del> . 584 - <sup>1</sup>
                              . 385 – 4
                                             8 أحمد الأبنودي هو بطل الثورة الشعبية في:
                د _ منطقة البحر الصغير .
                                          أ - الإسكندرية . ب - الصعيد . ج - القاهرة .
                                                   9 - كان منتصر حزينا لفقدان:
                   أ _ زميله مجاهد . بـ طائرته . ج _ رتبته العسكرية . د _ دبابته .
                                       10 - تحقق النصر على العدو في غضون ......ساعات.
                                         أ <u>ـ خمس . ب ثلاث . ج ـ أربع .</u>
                              د ـ ست .
                                                                   دراسات اجتماعیه:
                                                    اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
                                                         1. ثالث الخلفاء الرشيدين.....
              (على بن ابي طالب _ عثمان بن عفان _ عمر بن الخطاب)
                                                           2. اول سفير في الاسلام.....
                (مصعب بن عمير – زيد بن ثابت – سلمان الفارسي)

 اول من امن من الموالي ..........

     (ابو بكر الصديق - على بن ابى طالب - زيد بن حارثه - بلال بن رباح)
                                         4. يعمل اغلب سكان الوطن العربي بحرفة
                    (الصناعة – التجارة – الزراعة – الرعي)
                                           5. يعمل اغلبية البدو الرحل بحرفة .....
                        (الزراعة _ الصناعة _ صيد الاسماك _ التعدين )
```

تعبير يدل على: أ _ جمال النساء . ب _ فرحة النساء . ج _ حزن النساء . د _ تواضع النساء .



Grade: 2nd Preparatory

Time: 2 hours

Model (5)

English:

Chanse	the	correct	answer	from	a h	cor	ч.	1

1. I don't have	e coffee befor	e breakfast. "Be	— fore" is the	e opposite of
		next. d. last.		11
•		nave a to		•
		museum, my mo		ht me some juice.
4. Cars becam		C	C	
a. as	b. just as.	c. then.	d. tl	nan
5. Hala	a nice bag	g last week.		
a. buy	b. bought	c. was	buying.	d. buys
6. A	is a piece of	of jewellery you	wear arou	nd your neck.
a. vase	b. ring	c. mask	d. n	ecklace

Choose the correct answer from those given:

1) The irrational number lies between 3 and 4 is

$$(3.5 \text{ or } \frac{1}{8} \text{ or } \sqrt{13} \text{ or } \sqrt{20})$$

2) If the arithmetic mean of the set of values 27, 8, 16, 24, 6, k is 14 then $k = \dots$

4) If $C \in \overrightarrow{AB}$, the slope of $\overrightarrow{AB} = 2$, then the slope of \overrightarrow{AC} is

5) The measure of exterior angle of an equilateral triangle =

$$(30^{\circ}, 60^{\circ}, 90^{\circ}, 120^{\circ})$$

6) In \triangle ABC: If AB = 5 cm., BC = 10 cm. and AC = x cm., then x \in

7) The point of concurrence of the medians of the triangle divides each median in the ratio of: From the vertex.

8) If the measure of an angle in a right – angled triangle is 45 $^{\circ}$, then the triangle is

(isosceles, equilateral, obtuse, scalene)

Choose the correct answer:

1-The modern periodic table consists ofblocks. a-4. b-7 c-18 2-The atmospheric pressure measured inunit. a-bar. b-Dobson. c-nanometer. d- gm 3-All of the following are endangered species except..... b-bald eagle. a-ibis bird. c-dinosaur. d-panda bear 4-By increasing the atomic number in the period, atomic size b-decreases c-doesn't change d-no correct answer a-increases 5-Luminousare formed in mesosphere due to friction with air molecules. a-Cosmic radiations d- meteors 6-.... is considered from extinct animals in old times. b. Dodo bird c. Mammoth a.Quagga d. Arwa ram

لغه عربیه:

تخير الصواب مما يلى: -

- 1. الطالبان كلاهما مجتهد. كلاهما تعرب......

 أ توكيد لفظي بـ توكيد معنوي ج مبتدأ ثان د خبر

 2. نحب أصدقاءنا. نحب فعل مضارع:........

 أ مرفوع بـ منصوب ج مجرور د ـ مجزوم

 3. رأيت عصفورا فوق الشجرة. التاء في رأيت ضمير مبني.....:
- أ- في محل نصب مفعول ب- في محل رفع فاعل ج في محل جر مضاف إليه . د في محل جر اسم مجرور

4. نص " نصائح غالية " آيات من سورة :
أ _ الملك . ب _ المجادلة . ج _ النور . د _ لقمان .
5. قال رسول الله (صلى الله عليه وسلم): " إنكم ستفتحون أرضا يذكر فيها القيراط" المقصود هذا أرض:

أ _ مصر . بـ فلسطين . ج _ العراق . د _ المغرب .
6. قائل نص " عهد الطفولة ":
أ $-$ فاروق جويدة . $-$ ب $-$ محمد الهراوي . $-$ عبد القادر القصاب . $-$ أحمد شوقي .
7. الصوف الزاحفة إلى أواريس كانت صفوف
أ _ الهكسوس . ب المغول ج _ المصريين . د _ الإنجليز .
8. كان رسول قمبيز يحمل للمصريين رسالة:
أ - تهدید . ب – صلح . ج – انسحاب . د - تهنئة
9. خالف مصطفى كامل التعليمات بسبب:
أ _ نسيانه لها . ب حناده . ج _ اعتزازه بنفسه ورفضه العبودية د _ خوفه من الخديوي .
10.أدى الطالب مصطفى في برلمان الفصل الأسبوعي دور
أ ـ ضابط شرطة . ب ـ معلم . ج ـ طبيب . د ـ مهندس.
أ ـ ضابط شرطة . ب ـ معلم . ج ـ طبيب . د ـ مهندس.
أ ـ ضابط شرطة . ب ـ معلم . ج ـ طبيب . د ـ مهندس. دراسات اجتماعيه :
دراسات اجتماعیه :
دراسات اجتماعیه : اختر الاجابة الصحیحة مما بین القوسین :
در اسبات اجتماعيه : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : 1. تم فتح بيت المقدس "فلسطين" في عهد الخليفة
در اسات اجتماعيه: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين: 1. تم فتح بيت المقدس "فلسطين" في عهد الخليفة (ابو بكر الصديق – عمر بن الخطاب – عثمان بن عفان- علي بن ابي طالب)
در اسات اجتماعيه : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : 1. تم فتح بيت المقدس "فلسطين" في عهد الخليفة (ابو بكر الصديق – عمر بن الخطاب – عثمان بن عفان - علي بن ابي طالب) 2. تم تنظيم الشرطة في عهد الخليفة
در اسمات اجتماعيه: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين: 1. تم فتح بيت المقدس "فلسطين" في عهد الخليفة (ابو بكر الصديق – عمر بن الخطاب – عثمان بن عفان- علي بن ابي طالب) 2. تم تنظيم الشرطة في عهد الخليفة (ابو بكر الصديق – عمر بن الخطاب – عثمان بن عفان- علي بن ابي طالب) 3. تقل الكثافة السكانية في الوطن العربي حيث توجد حرفة
دراسات اجتماعيه: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين: 1. تم فتح بيت المقدس "فلسطين" في عهد الخليفة (ابو بكر الصديق – عمر بن الخطاب – عثمان بن عفان- علي بن ابي طالب) 2. تم تنظيم الشرطة في عهد الخليفة (ابو بكر الصديق – عمر بن الخطاب – عثمان بن عفان- علي بن ابي طالب)
در اسات اجتماعيه: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين: 1. تم فتح بيت المقدس "فلسطين" في عهد الخليفة (ابو بكر الصديق – عمر بن الخطاب – عثمان بن عفان - علي بن ابي طالب) 2. تم تنظيم الشرطة في عهد الخليفة (ابو بكر الصديق – عمر بن الخطاب – عثمان بن عفان - علي بن ابي طالب) 3. تقل الكثافة السكانية في الوطن العربي حيث توجد حرفة
در اسات اجتماعيه: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين: 1. تم فتح بيت المقدس "فلسطين" في عهد الخليفة (ابو بكر الصديق – عمر بن الخطاب – عثمان بن عفان- علي بن ابي طالب) 2. تم تنظيم الشرطة في عهد الخليفة (ابو بكر الصديق – عمر بن الخطاب – عثمان بن عفان- علي بن ابي طالب) 3. تقل الكثافة السكانية في الوطن العربي حيث توجد حرفة



Grade: 2nd Preparatory

Time: 2 hours

Model (**6**)

English:

Choose 1	the	correct	answer	from	a.	h.	. c or	d	•
CHOOSE					•••	, ~	, • • •	•	•

1. A: Do you know what I? B: I'm sorry, I don't understand.						
a. agree. b. mine.	a. agree. b. mine. c. main. d. mean					
2. Luxor is i	n the south of E	Egypt.				
a. built. b. located	d. c. damage	d. d. stayed				
3. Children always .	a lot of	water.				
a. drink. b. drinks	c. drinking	d. are drin	king.			
4. Do you	sad?					
a. feel	b. felt	c. feels	d. felt			
5. From Cairo to Ale	exandria is	than Mans	soura.			
a. further	c. most far	c. furthest.	d. more far			
6.Pots and bowls are	e made of	in ancient I	Egyptian time.			
a. glass	c. metal	c. clay	d. wood			

Choose the correct answer from those given:

1) A cube of volume 27 cm³, then then lateral surface area = \dots cm²

2) (3, 2) does not satisfy the relation

$$[y+x=5, 3y-x=3, y+x=7, x-y=1]$$

3) Find the S.S of the inequality 6-2x < 12 in R is is

$$([-3,\infty[\ ,\]-\infty,-3[\ ,(\]-3,\infty[\ ,\]-\infty,-3]\)$$

4) If $\mathbb{R} - [-2, \infty[$

$$([2, \infty[,]-\infty, -2],]-\infty, -2[, [2, \infty[)$$

5) \triangle ABC: If m (\angle A) = 30°, and m (\angle B) = 90°, then AC =

$$(\frac{1}{2}BC, 2BC, 2AB, BC)$$

6) \triangle ABC, AB = AC, m (\angle B) = 40°, then AC......BC

$$(>,<,=,\leq)$$

7) \triangle ABC , AB = AC , D is the midpoint of \overline{BC} , then \overline{AD} is

(median, altitude, bisector of the vertex angle, all the previous)

8) In any triangle ABC, AB + BC AC

$$(>,<,=,\geq)$$

a.death of brain cells

Choose the correct answer:

```
1. ..... Indicates extinction.
a. Fossils
                   b. Protectorates
                                        c. Ecosystem d. Van-allen belts
2. Elements of group (1A) are known as ..........
a. halogens
                                         c. inert gases d. active gases
                   b. alkali metals
3. .....is considered as the coldest layer.
                    b. Mesosphere
a. Thermosphere
                                      c. Stratosphere
                                                       d. Troposphere
4-.... is the most metallic element in group 1A.
a.Sodium
              b. Bromine
                             c. Lithium
                                              d- Cesium
5-..... causes the increase of the Earth's temperature.
a. Ultraviolet rays
                  b. Infrared rays c. Cosmic radiations d-Ionosphere
```

6-Pollution of water with wastes of man and animals causes

b. blindness

لغة عربيه:

تخير الصواب مما يلى:-

c. liver cancer

3. أخفت ... نبأ وفاة زوجها حتى لا تضعف عزيمة الجيش.

d. hepatitis

(زوجة لويس - شجر الدر - زوجة هولاكو - زوجة سقنن رع)

```
4. معنى " أصغى ": (انصت وفض ونفذ ونظر )
                                                                         5. جمع "طريقة ": (طرق - أطراق - طوارق - أطارق )
                             6. نجحت الطالبتان ..... ( كلتاهما - كليهما - كلتيهما - كلاهما )
7. قرأت كتابًا (لغته واضحة) . ما بين القوسين يعرب : (حال - نعت - خبر - تمييز )
                                                                                    8. أحب الصدق ....الكذب ( بل - لا - لكن - و )
                           ضع علامة (\sqrt{\ } ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة خطأ (^{	imes} ) أمام العبارة الخطأ :-
                                                                     1. كان الخديوى على علم بإخلاص وكفاءة والد مصطفى كامل
        . ( )

 يجب أن نربى أولادنا على التكبر لا الكبرياء ( )

                                                                                                                                                                   <u>دراسات اجتماعیه:</u>
                                                                                                                             اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
                                                                                                       1. وادي النيل ودلتاه بمصر من المناطق.....الكثافة
                                             (مرتفعة _ متوسطة _ منخفضة ـ نادرة)
                                                                                            2. الجهات الساحلية ببلاد الشام من الجهات....الكثافة
                                             (مرتفعة _ متوسطة _ منخفضة ـ نادرة)
                                                                                 3. تقوم مصر بعمل التعداد السكاني كل ..... سنوات
                                                             (عشر _ خمس _ اربع _ ثلاث )
                                                                                                 4. استمرت خلافة على بن ابي طالب لمدة ......
                                              (4 - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) - (4) 

 انتهى عصر الخلفاء الراشدين باستشهاد .........

                  (ابي يكر الصديق _ عمر بن الخطاب _ عثمان بن عفان _ على بن ابي طالب)
```



Grade: 2nd Preparatory

Time: 2 hours

Model(7)

English:

a. ring

b. shirt

Choose the correct answer from a, b, c or a :
I - Everyone likes the chairs of this office as they are and comfortable.
a) terrible b) poor c) attractive d) late
2- We have decided to buy a water filter for our
a) tap b) sofa c) bookshelf d) carpet
3. You mustn't rubbish here.
a. drop. b. dropped. c. to drop. d. dropping.
4. Jim usually on Saturdays.
a. worked b. works. c. working. d. will work
5. Youwatch too much TV.
a. shouldn't b. wouldn't c. must d. should
6. She is wearing a niceon her finger.

c. necklace

d. coin

Choose the correct answer from those given:

1) The conjugate number of $\frac{3}{\sqrt{5}-\sqrt{2}} = \dots$

$$(\sqrt{5} + \sqrt{2}, \sqrt{5} - \sqrt{2}, 2\sqrt{5}, \sqrt{2} - \sqrt{5})$$

2) $\sqrt[3]{3} + \sqrt[3]{3} = \dots$

$$(\sqrt[3]{9}, \sqrt[3]{6}, \sqrt[3]{12}, \sqrt[3]{24})$$

3) If $\sqrt[3]{x} = \sqrt{9}$, then x =

4) Find the S.S of the inequality -2x < 4 in R is

$$(\begin{array}{cccc} [-2,\infty[\end{array},\end{array}]-\infty,-2[\end{array},\end{array}]-2,\infty[,[-2,\infty[]$$

5) The measure of exterior angle of an equilateral triangle = ...

$$(60^{\circ}, 40^{\circ}, 120^{\circ}, 80^{\circ})$$

6) If the angles of a triangle are congruent, then the triangle is

(isosceles, equilateral, obtuse, scalene)

7) The sum of lengths of two sides in a triangle...... The length of the third side

$$(=\ ,\geq\ ,>\ ,<)$$

8) The point of concurrence of the medians of the triangle divides each median in the ratio of: From the base.

Choose the correct answer:

1-All of the following are extinct species except
a.dodo bird. b. Ibis bird. c. dinosaur. d. Mammoth
2-Non metal oxides dissolve in water forming solution.
a-acidic. B-alkaline d-neutral c.basic
3- The continuous increase of the temperature of Earth.
a.Erosion of ozone b. Aurora c. Global warming. D. Atmospheric pressure.
4-The temperature at a height of 4km is °C., if the temp at sea level is 28°C.
a.20 b2 c28 d24
5reacts fast with water and produces H2 gas that burns with pop sound.
a.Zn b. Fe c. Cu d. K
6is a mammal that is a midway between horse and zebra.
a.Panda b. Arwa ram c. Mammoth d. Quagga

لغه عربیه:

تخير الصواب مما يلي:-

	(1887 - 1780- 1990 - 1730)	1. نال مصطفى كامل الشهادة الإعدادية عام
(الخديوي - كبار الحاشية - الوزاء - جميع ماسبق	2. من الذي حضر حفل توزيع الجوائز (
	(ضابط شرطة معلم مدير عقائد)	3. ما الوظيفة التي اختارها مصطفى
	(نفي - نهي - استفهام - امر)	4. أمر بالمعروف وأنه عن المنكر أساليب
	(لقمان - النبأ -البقرة - الكهف)	 نصائح غالیة من سورة
	ل ـ الهكسوس المصريين ـ الفرس)	6. احمس قائد
((تهدید ۔ صلح ۔ انسحاب ۔ تودد	7. كان رسول قمبيز يحمل للمصريين رسالة
	Manti	م و سورو رو بر م بر
(7	نه ـ لعدم تمكنهم ـ احترامًا لهـ افتخارًا بعاداتهم والتقالي	8. لم يقتل المصريون رسول قمبيز (خوفًا ه
	عه - تعدم ممنهم - احتراما له - اهتجارا بعاداتهم والتقالي - الترتيب والتعقيب - الاستدراك - الاضراب	

دراسات اجتماعیه:

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

	<u>· Upug- / Upp</u>
السكان بالوطن العربي	 من العوامل البشرية المؤثرة في توزيع ا
لزراعة _ الصناعة _ موارد المياه _ التعدين)	
وب	 من الدول العربية التي بها صراعات وحر
(السعودية _ مصر _ العراق _ تونس)	
ة الايدي العاملة فيما عدا	 جميع الدول العربية الاتية تعاني من كثر
(سوريا – الكويت – مصر - لبنان)	
•••••	4. قتل علي بن ابي طالب علي يد
ملجم — ابو لؤلؤة المجوسي — ابو لهب — ابو جهل)	(عبد الرحمن بن
•••••	 تم تنظيم الشرطة في عهد الخليفة
علي بن ابي طالب _ عثمان بن عفان _ عمر بن الخطاب)	(ابو بكر الصديق



Grade: 2nd Preparatory

Time: 2 hours

Model (**8**)

English:

Choose the correct answer from a, b, c or d:
1 maintain law and order, protect the general public, investigate crimes and prevent criminal activity from happening.
a) nurses b) street food sellers c) engineers d) police officers
2- It's a that you can't come.
a) ready b) city c) pity d) already
3- You must quiet in the library.
a. keep. b. kept c. to keep. d. keeping
4- Do youto the radio every day?
a. listen b. listened c. listening d. listens
5- Let's go out. It isn'tnow.
a. snow b. snowing c.snows. d. snowed
6. I bought a new to hold some flowers in my room.
a. bowl b. pot c. vase d. garden

Choose the correct answer from those given:

1) The multiplicative inverse of $-\sqrt{2} = \dots$

$$(\sqrt{2}, -\sqrt{2}, \frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{-\sqrt{2}}{2})$$

$$(2)\sqrt{9} + \sqrt[3]{-27} = \dots$$

$$(0,-6,-9,\pm 6)$$

3) If the median of the set of the values : k+1, k+2, k+5, k+4, k+3, where k is a positive number is 13, then $k = \dots$

 $4) \mathbb{Q} \cap \mathbb{Q}^{\setminus}$

$$(\{\mathbf{0}\}, \emptyset, \mathbb{R}, \mathbb{Q})$$

5) In the triangle ABC, if BC = 9cm, AB = 7cm, then $m(\angle C)$ m ($\angle A$)

$$(=\ ,\geq\ ,>\ ,<)$$

6) The number of medians in the right-angled triangle =

7) If measure of one of the two base angles of the isosceles triangle is equals to 40 $^{\circ}$, then the measure of vertex angle

$$(70^{\circ}, 40^{\circ}, 100^{\circ}, 80^{\circ})$$

8) The number of axis (axes) of symmetry in the scalene triangle =

Choose the correct answer:

1	is used to p	reserve eye	e cornea.			
a. Liquefied n	itrogen	b- Sodium	1 (c. Cobalt 60	d. sili	con
2- Atmospheri	cis	s the weight	of air co	lumn on a unit	area.	
a. pressure	b. envelo	pe c	. layer	d. rays		
3-An ecosyster	m that contains	few memb	ers and is	s affected much	by exti	nction.
a. Tropical for	est b. Comp	olicated eco	system	c. Simple ecosy	stem (d. ocean
4-Burning coa	l (carbon) in air	r produces		gas.		
a.O ₂	b. H ₂	c. N ₂	d	. CO ₂		
5-Methyle bro	mide gas is use	d in		••		
a.food preserva	ation b. electr	conics c.	petroleur	n exploration d	. insect	icides
6	indicates an a	ctivity of o	ld living	organism during	g its life	.
a.Mold	b. Cast	c. Trace	d. R	emain		

لغه عربيه:

تخير الصواب مما يلى :-

```
    متى كان يُعقد البرلمان الأسبوعي (الخميس - الأربعاء - الثلاثاء - الأحد )
    من الذي سقط أمام الكهف و دخل في غيبوبة (منتصر - مجاهد - مصطفي - أحمد )
    معني " يبارح " : (يترك - يأتي - يرحل - الأولى والثالثة )
    قائل نص أرض الفيروز (يوسف خلف - احمد شوقي - حافظ إبراهيم - الرافعي )
    مرادف "البيداء" : - (الصحراء - السماء - الأرض - الجبال )
    قامت دولة الفرسفي القرن (السادس - السابع - الثامن -التاسع ) قبل الميلاد
    قاهر المغول هو : ..... (قطز - محمد علي - صلاح الدين - أحمس )
    والله لأنهضن لوطني الفعل المضارع هنا (منصوب - مجزوم - مبني - مرفوع )
    قرأت قصة أسلوبها جميل جملة "أسلوبها" جميل تُعرب ( نعت حال - خبر - توكيد )
    تبسمك في وجه أخيك صدقة كلمة " صدقة " تعرب ( خبر - نعت حال - مبتدأ مؤخر )
```

دراسات اجتماعیه:

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

••••••	 يتركز السكان في الوطن العربي في المناطق
حراوية – الرعوية – السهلية – الجبلية)	(الص
•••••	2. يعيش سكان الوطن العربي علي الجبال في.
سوريا – العراق – اليمن – الجزائر))
٥	3. استشهد علي بن ابي طالب عام
(45 - 42 - 40 - 38)	
••••	4. استمرت خلافة عمر بن الخطاب
سنوات _ ست سنوات _ عشر سنواتو نصف	(اربع سنوات _ خمس
الله عليه وسلم) الي	 يبدأ التقويم الهجري بهجرة الرسول (صلي ا
ب – الطائف – جدة - الحبشة)	(یثر



Grade: 2nd Preparatory

Time: 2 hours

Model (9)

English:

Chanse	the	correct	answer	from	9	h	c	٥r	Ы	•
CHOOSE	uic	COLLECT	aliswei	11 0111	a,	N,	L	UΙ	u	•

1. While I was my car, I saw my friend waiting in his car.
a.texting b. parking c. feeding d.worrying
2 such as gold and silver is very expensive.
a. Emergency. b. Money. c. Charity. d. Jewellery.
3. You mustn't here. it's not allowed
a. Park b. parked c. to park d.parking
4- Mr. Ahmed speaks English
a. good b. best c. well d. better
5- He eats fish as he doesn't like it at all.
a. always b. usually c. ever d. never
6. Ais a piece of equipment you can use to make or repair things.
a. tool b. type c. table. d. mask

Choose the correct answer from those given:

1) The straight line represented by the relation 3x + 2y = 6, intersects the x – axis at the point

2) If the order of the median of a set of values is the fourth ,then number of these values equals

3) The slope of any straight line parallel to the x-axis is equal ...

4) The mode of the values 4, 10, 8, x + 1 is 10 then $x = \dots$

5) Which of the following numbers can't be lengths of sides of a triangle?

6) If the measure of an angle in the isosceles triangle = 60° , then the triangle is

(isosceles, equilateral, obtuse, scalene)

8) If \overrightarrow{XY} is the axis of symmetry of \overrightarrow{AB} , then

$$(AX=BY,AX=BX,BY=XY,AY=BX)$$

Choose the correct answer:

1- During the electrolysis of water by Hofmann's voltameter, gas evolves at the anode.					
a. Hydrogen b.Oxygen c.Nitrogen					
2- From the causes of the ozone hole					
a.Freon b. CO2 c. Methane					
3- They are fossils which are formed as a result of replacing the organic matter of wood by the					
silica .					
a. Mammoth b. Ammonite c-Petrified wood d-Amber					
4-Mendeleev arranged elements in his table according to					
a.Atomic number b. Atomic weight c. Energy levels d. Ions					
5- Air moves vertically inlayer.					
a. Thermosphere b. Mesosphere c. Stratosphere d. Troposphere					
6-The path of energy from living organism to another in the ecosystem is					
a.extinction. b .protectorate. c. green plants. d. remains.					

لغة عربيه:

تخير الصواب مما يلى:-

(مبنى على الضم - مبنى على حذف حرف العلة - مبنى على حذف النون - مرفوع بالواو)

دراسات اجتماعیه:

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

تقل الكثافة السكانية في الوطن العربي حيث توجد حرفة	.1
(الزراعة – الصناعة – الرعي - التجارة)	
يعمل اغلبية البدو الرحل بحرفة	.2
(الزراعة _ الصناعة _ الرعي _ التجارة)	
شارك عمر بن الخطاب في غزوة	.3
(بدر – احد – تبوك – كل ما سبق)	
اختار علي بن ابي طالب مدينةلتكون مقرا للخلافة	.4
(مكه _ الفسطاط _ المدينة _ الكوفة)	
الاسس التي قام عليها حكم الخليفة عمر بن الخطاب	.5
(العدلي الدحمة الذهد كالماسقي)	



Grade: 2nd Preparatory

Time: 2 hours

Model (10)

English:

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1. Deaf people can communicate with others using language.					
a. sewing. b. painting. c. sign. d. hand.					
2. My friend is sending me a message on my phone.					
a. research. b. text. c. picnic. d. street.					
3. Did he use to a car?					
a. drive. b. driving. c. drove. d. driven.					
4. Do you have to to school?					
a. walks b. walk c. walking d. walked					
5. What must you before your exams?					
a. didn't b. did. c. do. d. does					
6 are pieces of money made of metal.					
a. Cans b. Coins c. Pots. d. Bowls					

Choose the correct answer from those given:

2)(3,2) does not satisfy the relation

$$[y+x=5, 3y-x=3, y+x=7, y-x=-1]$$

3) Find the S.S of the inequality 7 - 5x > 17 in R is is

$$(\begin{array}{cccc} [-2,\infty[\end{array},\end{array}]-2,\infty[\end{array},\end{array}]-\infty,-2[,]-\infty,-2])$$

4) If $Y = [-\infty, -3]$, then find $Y^{\setminus} = ...$

$$(]-3,\infty[,]-\infty,-3],]-\infty,-3[,[-3,\infty[)$$

5) In \triangle ABC, $m(\angle A) > m(\angle B) + m(\angle C)$, then the longest side is

6) The base angles of isosceles triangle is.......

(complementary, supplementary, congruent, straight angle)

7) If \triangle ABC is right – angle at (\angle B) & AC=10cm, then the length of the median drawn from B is equal tocm

8) The number 5, 7, can be lengths of sides of triangle

Choose the correct answer:

1-It is the replica of the internal details of an old living organism.					
a.Mold	b.Amber	c.Trace	d. Mammoth		
2 pollution is caused due to the contamination of water with wastes of man or					
animals.					
a.Thermal	b. Radiant	c. Biological	d. chemical		
3-Atmospheric pressureby increasing the height over sea level.					
a.Increases	b. decreases	e. is constant	d. no correct answer		
4-Melting of ice at poles is from the negative effects of					
a.erosion of ozone	b. ultraviolet rays	c. cosmic rad	diations d. global warming		
5-In the electrolysis of acidified water, The volume of hydrogen is the volume of					
oxygen.					
a. equal b. do	ouble c. triple	d. Half			
6elements have common properties of metals and non metals.					
a.Halogens b.	Alkali metals c. La	anthanides d	.Metalloids		

لغه عربیه:

تخير الصواب مما يلى: _

تمد كريم _ حسن طوبار _ عمر مكرم _ أحمد الأبنودي)	1. قائد الثورة الشعبية في القاهرة هو (مد
لإسكندرية _ الصعيد _ القاهرة _ منطقة البحر الصغير)	2. أحمد الأبنودي بطل الثورة الشعبية في (
(حسن طوبار – محمد كريم – عمر مكرم – سعد زغلول)	3. بطل المقاومة في منطقة البحر الصغير هو:
ود والضباط - المشايخ والعلماء) ليتحدثوا باسمهم أمام	4. لجأت جموع الشعب إلى (التجار والصناع – الجن
	الوالي)
(مفرد _ جملة اسمية _ شبه جملة _ جملة فعلية)	5. شاهدت الطالب (وهو مبتسم) نوع الحال
(مفرد - جملة اسمية - شبه جملة - جملة فعلية)	6. شاهدت الطالب في الفصل نوع الحال
(حالتين _ حالة واحدة _ ثلاث حالات _ أربع حالات)	7. الفعل "المضارع" مبني في
(مرفوع – منصوب – مجزوم- مبني)	8. "الفلاح يزرع الأرض" (يزرع) فعل مضارع
(سبيل _ سنبلة _ سابل ـ سنابلات)	9. مفرد" سنابل":
(أعراس _ معاريس _ عرائس _ عرس)	10.جمع "عروس":

دراسات اجتماعیه:

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(بدر _ احد _ الخندق _ حنين)